

(本試題共八題，從中任選四題作答，每題 25 分，作答超過四題部分不予計分。同時，請在答案卷的第一行註明您回答的題目編號，例如第 2、3、5、8 題)

一、棕黑地景泛指高污染甚至有毒害的地景，城鄉區域中與生活最有關的棕黑地景，也包括了污水處理廠、廢棄物焚化爐與垃圾掩埋場。隨著都市發展與城鄉演替的過程：(1) 請述說您所居住的城市或鄉鎮的廢棄物處理相關的棕黑地景？(2) 您熟悉的城市的廢棄地景，曾經歷過都市政策導向的生態翻轉嗎？例如，台北市的內湖垃圾山轉變成為森林公園，新北市的五股垃圾山轉變成為夏綠地，乃至於首爾垃圾掩埋場變成天空公園。請選擇一個您熟悉的棕黑地景轉型成為生態綠地景的個案，說明轉變過程？(25 分)

二、戰爭是改變地景最劇烈、最快速、最殘酷的機制。從烏俄戰爭反思，您所知道的全球戰爭地景中，用一個戰爭作為案例，從地景認同的角度，分析戰爭造成人與地方關係的演變，以及實質環境改變過程裡，空間意義的疊代與糾結。(25 分)

三、韌性城市與氣候變遷。什麼是「韌性城市」(5 分)？什麼是「氣候變遷」(5 分)？請以你熟悉的城市為例，說明因為氣候變遷造成的產業方面與生活方面的三個衝擊，請分析衝擊發生的原因與脈絡(每一個衝擊 5 分，共 15 分)。(本題合計 25 分)

四、城鄉綠系統與景觀治理方式。從景觀建築的思維體系中嘗試發展五種綠系統的治理原則，有助於提升台灣都市在不確定性衝擊發生時，在生態方面、社會方面，以及經濟方面的容受力與恢復力。提示：(可以圖面說明)

(一)景觀建築思維的系統可以包括，例如：都市公園系統、公寓大廈綠屋頂系統、行道樹系統，校園系統，等等。(5 分：每一系統 1 分)

(二)各種綠系統在概念上以何種方式提升生態、社會與經濟等面向的城市韌性？例如，在天災發生時，如何透過公園綠地提升生態-社會-經濟的韌性？(20 分：每一系統 4 分)

(本題合計 25 分)

五、請以簡圖繪出典型山谷風 (valley wind) 在台灣夏日一天幾個不同時間點的風向變化：1) 日出前，2) 上午，3) 2:00-3:00pm，4) 7:00pm，5) 午夜；並請說明在有山谷地形之大尺度基地計畫，應如何利用山谷風進行規劃設計及配置？(25 分)

六、請問農田灌排水路應用生態工法規劃設計時應考量的基本原則為何？又灌排分離之水路，當因應灌溉管理而可能於一段時間斷水時，生態工法又如何回應？(25 分)

七、Urie Bronfenbrenner 之生態系統 (ecological systems) 理論，解釋影響人類行為及心理之環境脈絡有尺度差異，每個人之發展都受到五種由小到大之系統影響，試說明這些系統為何。(25 分)

八、試說明人認知環境之尋路 (wayfinding) 行為，包含理論概念、運作機制及對環境規劃設計之影響。(25 分)

試題隨卷繳回